



**保力胺<sup>®</sup>**  
**POLIAN**

**胜肽・酵素**

**抗菌消炎**

**有效驅蟲**

**激活細胞**

**強力分解**

**動物用  
飼料添加劑**





**保力胺<sup>®</sup>**  
**POLIAN**

胜肽・酵素

抗菌消炎

有效驅蟲

激活細胞

強力分解

動物用  
飼料添加劑



沒有「胜肽」，就沒有「生態」，  
胜肽是所有細胞維持正常運作的根本，  
保力胺 (POLIAN) 動物飼料添加劑以「胜肽」為基礎，  
輔以「酵素」及「抗氧化因子」，  
對內提升動物生理機能，對外抵抗細菌病毒入侵，  
對於動物的健康，提供全方位保健效果。



# 前言

隨著生化科技的進步，人們逐漸了解**生命作用的鑰匙就是「胜肽+酵素」**。所有的生物，包括人類在內的動物及植物，以及肉眼看不見的微生物，無一不是藉著「胜肽+酵素」的作用而生存。

現代醫學早已發現，「**胜肽+酵素**」可以用來改善健康、治療及預防疾病的發生。體內的酵素充足，可以保持生物體的健康；如果胜肽、酵素不足或缺乏，生命的保險絲就會因而斷裂，生物體就會生病甚至死亡。

「**無抗飼養**」已經是全球的共識，現今的養殖業，由於氣候變遷以及藥物的濫用，已經使得動物疾病越來越複雜，出現了諸如口蹄疫、流感、非洲豬瘟等嚴重傳染病，令養殖戶及專業獸醫都感到束手無策，能想到的方法，不外乎改善飼養環境、飼養流程，並期待疫苗早日研發成功，但是**疫苗的研發永遠跟不上病毒進化的速度**。

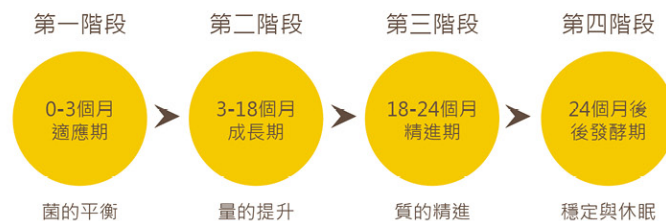
「**保力胺**」動物飼料添加劑含有**豐富胜肽與酵素**，從胃腸道及免疫力的照料著手，徹底改善動物生理機能，解決動物的健康問題，在**疫苗研發的空窗期**，**提供全方位保健功能**，期待與您共創最大的利潤。

## 一個堅持

「立胺酵素股份有限公司」成立在民國57年，是台灣第一家從事酵素專業製造的工廠，50多年來，我們結合產、官、學界的力量，堅持研發單一產品，**50多年來，我們堅持天然發酵零添加**，用最珍貴的成份，為動物的健康把關。

## 二年熟成

「保力胺」的發酵過程，運用天然原物料經時變化的天地法則，透過**獨家半固態發酵技術**，經過**兩年熟成期**，讓保力胺特選菌株與原料進行充份的化學變化，產生多種有益動物健康的成份，是最優良的發酵產品。

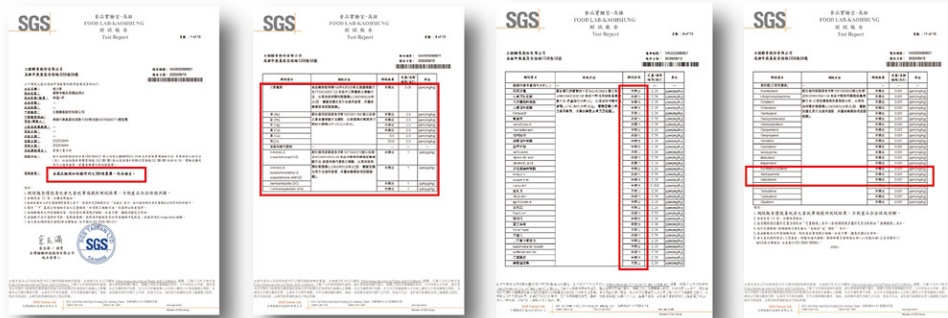


## 保力胺的三大成份，超乎傳統想像！

### 一、「保力胺」天然零添加

「保力胺」的好，從原料開始，在「保力胺農場」中，**嚴選未經基因改良的台灣原生物種**，聘請**20年以上經驗老師傅契作栽種**，過程嚴格控制農藥與肥料的使用，務必達到無毒、無污染、無殘留、無添加的品質要求。

# SGS認證最安心



不含農藥

不含三聚氰胺

不含重金屬

不含瘦肉精

不含動物藥

不含抗生素

本樣品檢測如附錄所列之380項農藥，均未檢出。

三聚氰胺	食品藥物管理署108年8月5日修正建議檢驗方法TFDAO0007.02-食品中三聚氰胺之檢驗方法，以高效液相層析質譜儀(LC/MS/MS)分析之(註：實驗室擴充原方法適用基質，非屬食藥署該項認證範圍)。	未檢出	0.05	ppm(mg/kg)
砷 (As)	衛生福利部授食字第1031901169 號公告修正重金屬檢驗方法總則，以感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-OES)分析之。	未檢出	2.0	ppm(mg/kg)
鉛 (Pb)		未檢出	2.0	ppm(mg/kg)
汞 (Hg)		未檢出	2.0	ppm(mg/kg)
鎘 (Cd)		未檢出	2.0	ppm(mg/kg)

Ractopamine (萊克多巴胺)	未檢出	0.001	ppm(mg/kg)
---------------------	-----	-------	------------

西氟沙星	衛生福利部授食字第1081901669 號公告修正MOHWV0037.03 食品中動物用藥殘留量檢驗方法-多重殘留分析(二)，以高效液相層析質譜儀(LC/MS/MS)分析之(註：實驗室擴充原方法適用基質，非屬食藥署該項認證範圍)。	未檢出	0.01	ppm(mg/kg)
恩氟喹啉羧酸		未檢出	0.01	ppm(mg/kg)
大安氟喹啉羧酸		未檢出	0.01	ppm(mg/kg)
二氟喹啉羧酸		未檢出	0.01	ppm(mg/kg)
fleroxacin		未檢出	0.01	ppm(mg/kg)
氟滅菌		未檢出	0.01	ppm(mg/kg)



二、保力胺不只是酵素

「保力胺」的珍貴成份，不單是可以分解飼料、保健腸胃的「消化酵素」；消炎、抗菌的「胜肽、胺基酸」；防止衰退、清除自由基的「四大抗氧化酵素」；修復受損組織細胞的「生長因子」，完整的珍貴成份，提供全方位的保健效果。

多元胜肽

抗菌消炎  
修復損傷  
有效調節  
動物免疫能力

抗氧化酵素

對抗自由基  
保護器官  
維持動物  
健康與活力

代謝酵素

轉化營養  
激活細胞  
清除動物體內  
囤積毒素

輔酶

催化生命活動  
所需能量  
提高酵素  
活性與效率

凝乳蛋白酶

凝結分散胺基酸  
形成胜肽  
提高蛋白質效率

消化酵素

分解食物  
幫助吸收  
改善飼料效率  
及料肉比

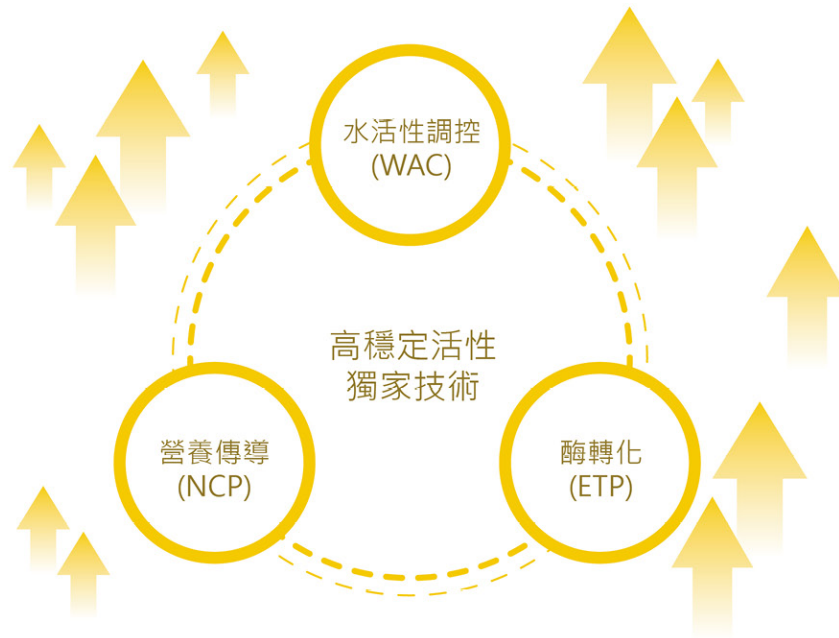
保力胺特性與作用

- 1.保力胺能幫助飼料中蛋白質分解為胜肽及胺基酸，使動物容易吸收。
- 2.保力胺可幫助飼料中的澱粉水解，因此能提高飼料利用率。
- 3.保力胺能幫助提供必要養份，進而提高飼料換肉率。
- 4.保力胺能增加母體泌乳量，改善乳值。
- 5.保力胺是由未經基因改造農產品發酵製造而成，無藥物殘留，動物能安心食用。

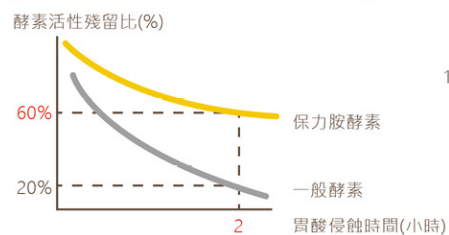
主要成分		
1.蛋白酶.....不低於1.4x10 <sup>6</sup> CDU		
2.澱粉酶.....不低於5.6x10 <sup>6</sup> U		
適用動物		
人工乳、哺乳豬、小豬、種豬、成長豬、肥育豬、肉雞、肉鴨、蛋雞、蛋鴨、種雞、水產類(鰻、虱目魚、蝦及青蛙)、乳牛、肉牛。		
用法與用量		
畜類	1、頑固病態之石頭豬(僵豬)	3/1,000
	2、無法促進生長之劣豬	3/1,000
	3、精力衰退之種公豬	2/1,000
	4、被寄生種感染之病豬	2/1,000
	5、泌乳期之母豬	2/1,000
	6、發情期之母豬	1/1,000
	7、成長中之仔豬	1/1,000
	8、健康豬隻日常保健	1/1,000
	9、泌乳期之牛、羊	1/1,000
禽類	1、產蛋末期之禽類	2/1,000
	2、生病之禽類	2/1,000
	3、健康禽類日常保健	1/1,000
水產類	1、生病之水產類	2/1,000
	2、健康水產日常保健	1/1,000

### 三、保力胺不只有活性

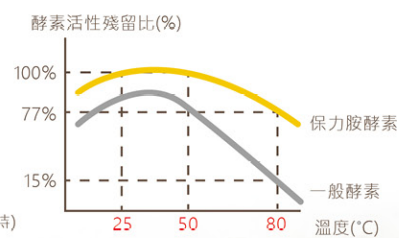
「保力胺」運用「水活性調控(WAC)」、「營養傳導(NCP)」、「酶轉化(ETP)」獨家技術，將酵素活性牢牢鎖在膳食纖維中，不僅具有活性，還有極高的穩定性，不但可在80度環境作用，更可在胃酸侵蝕2小時後發揮活性，在常溫下，活性處於休眠狀態，只要不接觸水份，活性可永久保存。



保力胺與一般酵素耐酸度比較表



保力胺與一般酵素耐高溫比較表



# 保力胺的四大功效，撼動業界高標！

## 抗菌消炎—調節免疫力

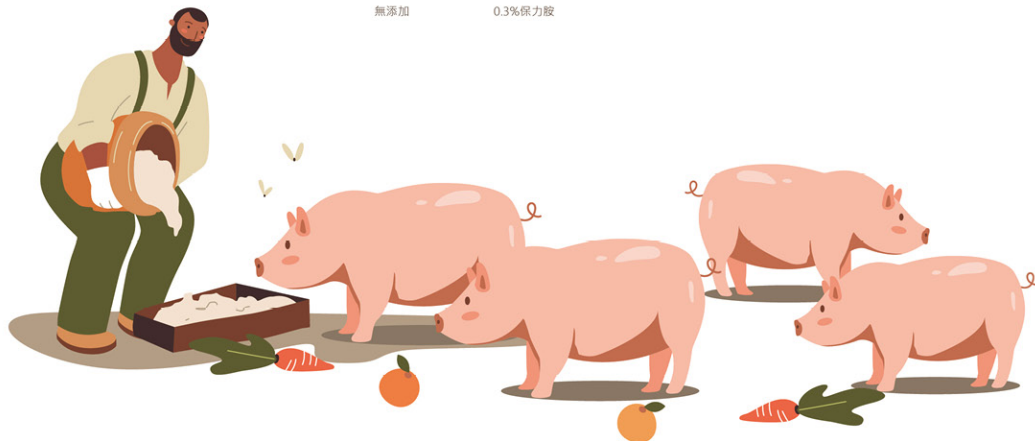
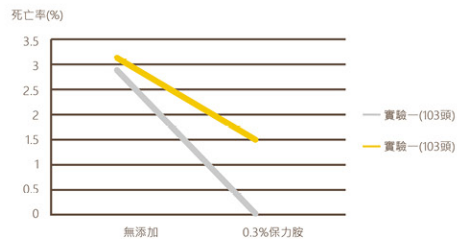
「保力胺」的「**胜肽**」可**有效防止發炎**，並全面對抗外來細菌、病毒，提升動物的免疫力；「超氧歧化酶SOD」可還原自由基，防止動物器官的退化，減少抗生素及醫藥成本。根據養殖客戶多年實際經驗，「保力胺」可有效降低豬隻死亡率，降低呼吸道疾病、藍耳病的發病風險。

保力胺對斷奶仔豬死亡率之改善

	對照組(未加保力胺)			實驗組(0.3%保力胺)		
	仔豬數	死亡數	死亡率	仔豬數	死亡數	死亡率
實驗一	103	3	2.9%	102	0	0%
實驗二	826	26	3.1%	724	11	1.5%
總計	929	29	3.1%	826	11	1.3%

備註：實驗二之對照組僵豬比例6.9%，實驗組僵豬比例11%  
結論：實驗組死亡率明顯低於對照組，保力胺確實可提高屠體免疫力，降低仔豬死亡率  
實驗單位：實驗一、江西閩昌生態養殖有限公司  
實驗二、浙江科強生能養殖有限公司

保力胺對死亡率之改善





## 強力分解－改善料肉比

「保力胺」的蛋白酶可將蛋白質分解為**胜肽及胺基酸**；澱粉酶可將**澱粉分解為葡萄糖**；脂肪酶可將**油脂分解為甘油及脂肪酸**；纖維酶可**水解粗纖維**，不僅減少飼料的浪費，又分解後的養份，較容易吸收，能夠提供動物成長所需，有助豬重量提升，進而改善料肉比，增加收益。

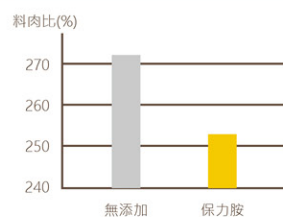
保力胺對料肉率之改善

保力胺比例	飼料利用改善率	增重改善率
0.15%	6.32	4.10
0.3%	8.86	8.75

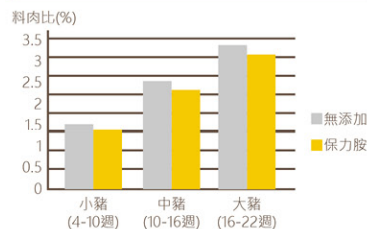
未添加保力胺					添加0.3%保力胺				
類別	豬齡	增重	飼料消耗	料肉比	增重改善率	增重	飼料利用改善率	飼料消耗	料肉比
類別	(週)	(kg)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)
小豬	4~10	23.53	35.73	152	8.75	25.60	8.86	32.50	127
中豬	10~16	34.70	88.48	255	8.75	37.74	8.86	80.64	214
大豬	16~22	44.80	154.00	344	8.75	48.72	8.86	140.36	288
全程	4~22	103.03	278.21	270	8.75	112.06	8.86	253.50	226

結 論：  
飼料中添加0.3%保力胺相較0.15%，對飼料利用率及增重率之改善較為顯著  
實驗單位：  
台灣大學獸醫學系藥理學研究室

保力胺對料肉比之總改善



保力胺對不同階段料肉比之改善



## 有效驅蟲－降低感染率

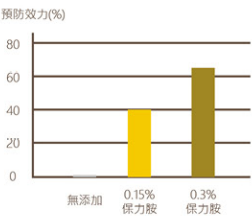
「保力胺」有豐富「鳳梨酵素」，可直接破壞害蟲(常見如蛔蟲及鞭蟲)及病菌之表皮，使其死亡；更可分解蟲卵之外壁，使其無法順利孵化，達到預防感染之效果。「生長因子」可修復已受損的組織與細胞，幫助動物快速復原。

保力胺對豬蛔蟲、豬鞭蟲預防效力之改善

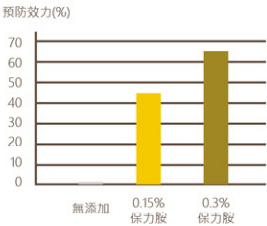
實驗	對象	添加劑	濃度	預防效力
實驗一	豬蛔蟲	保力胺	0.3%	74.2%
			0.15%	46.9%
實驗二	豬鞭蟲	保力胺	0.3%	66.7%
			0.15%	50.0%

結 論：0.3%保力胺相較0.15%，對線蟲類之預防效力較顯著  
實驗單位：台灣大學獸醫學系

實驗一(豬蛔蟲)



實驗二(豬鞭蟲)



## 激活細胞－增加泌乳量

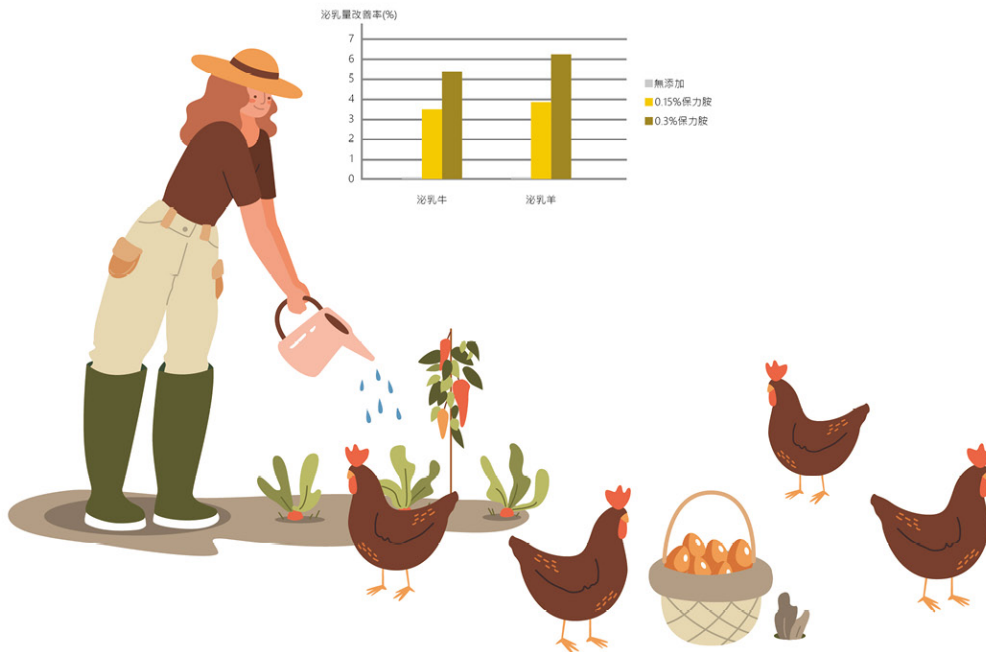
「保力胺」含有豐富「蛋白酶」，可將蛋白質轉化為容易吸收的胜肽及胺基酸，在動物泌乳過程中，可以應付合成、分泌乳汁的需求；「凝乳蛋白酶」更可輔助蛋白酶，使效能大大提升；「胜肽」、「鳳梨酵素」等還可減低乳腺炎發生率，有效提高泌乳量。

保力胺對牛、羊泌乳量之改善

種類	保力胺比例	泌乳量改善率
泌乳牛	0.15%	3.69%
	0.3%	5.87%
泌乳羊	0.15%	4.02%
	0.3%	6.64%

結 論：保力胺對動物泌乳量有顯著提升，  
0.3%保力胺相較0.15%成效較顯著  
實驗單位：台灣大學獸醫學系藥理學研究室

添加保力胺對泌乳量之改善



# 保力胺的五大效力，創造超額利益！

## 一、保力胺可增加總收益

以22週，斷奶後(4週)全程添加0.3%保力胺，對收益之分析如下表所示：

基礎飼料分析					添加保力胺分析								
豬隻		增重	飼料消耗	醫藥成本	添加保力胺			飼料利用改善率	飼料消耗	增重改善率	增重	醫藥成本改善率	醫藥成本
類別	豬齡(週)	(kg)	(kg)	人民幣	比例(%)	數量(kg)	成本(元)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	人民幣
小豬	4-10週	23.59	35.73	130.00	0.3	0.1072	53.59	8.86	32.56	8.75	26.65	60.00	78.00
中豬	10-16週	34.72	88.48		0.3	0.2654	132.72	8.86	80.64	8.75	37.76		
大豬	16-22週	44.80	154.00		0.3	0.4620	231.00	8.86	170.36	8.75	48.72		
全程		103.11	278.21	130.00	0.3	0.8346	417.31	8.86	253.56	8.75	112.13	60.00	78.00

- 1、每頭豬共消耗0.8346kg保力胺，成本增加417元。(保力胺成本以500元/kg計)
- 2、保力胺增加飼料利用率8.86%，共節省飼料24.65kg，成本降低308元。  
(以飼料成本12.5元/kg計)
- 3、保力胺降低疾病發生率40%，共節省醫藥成本218元。  
(依大陸地區實際飼養經驗，每頭豬醫藥成本約130人民幣，對新台幣匯率以4.2計)
- 4、保力胺提高增重改善率8.75%，重量增加9.02kg，收益增加631元。  
(以豬價70元/kg計)
- 5、保力胺可使總收益增加740元。

## 添加保力胺對收益總影響

項次	結果	對收益影響	金額
添加保力胺	成本增加	減少收益	417
飼料利用率	提高8.86%	增加收益	308
醫藥成本	降低40%	增加收益	218
增重改善率	提高8.75%	增加收益	631
收益總增加			740

## 牌價提升5~6元/公斤

## 二、保力胺可降低豬隻死亡率

依各大經銷商回饋數據，長期使用保力胺，豬隻死亡率可由8~10%降低至3~5%。

## 三、保力胺可提早出籠時間

以飼養至100kg為基準，添加保力胺約可提早2週出籠。

## 四、保力胺可使種豬精力充沛

以0.3%保力胺添加於發情期種豬公飼料，可使種豬公精力充沛並提升精液質量。

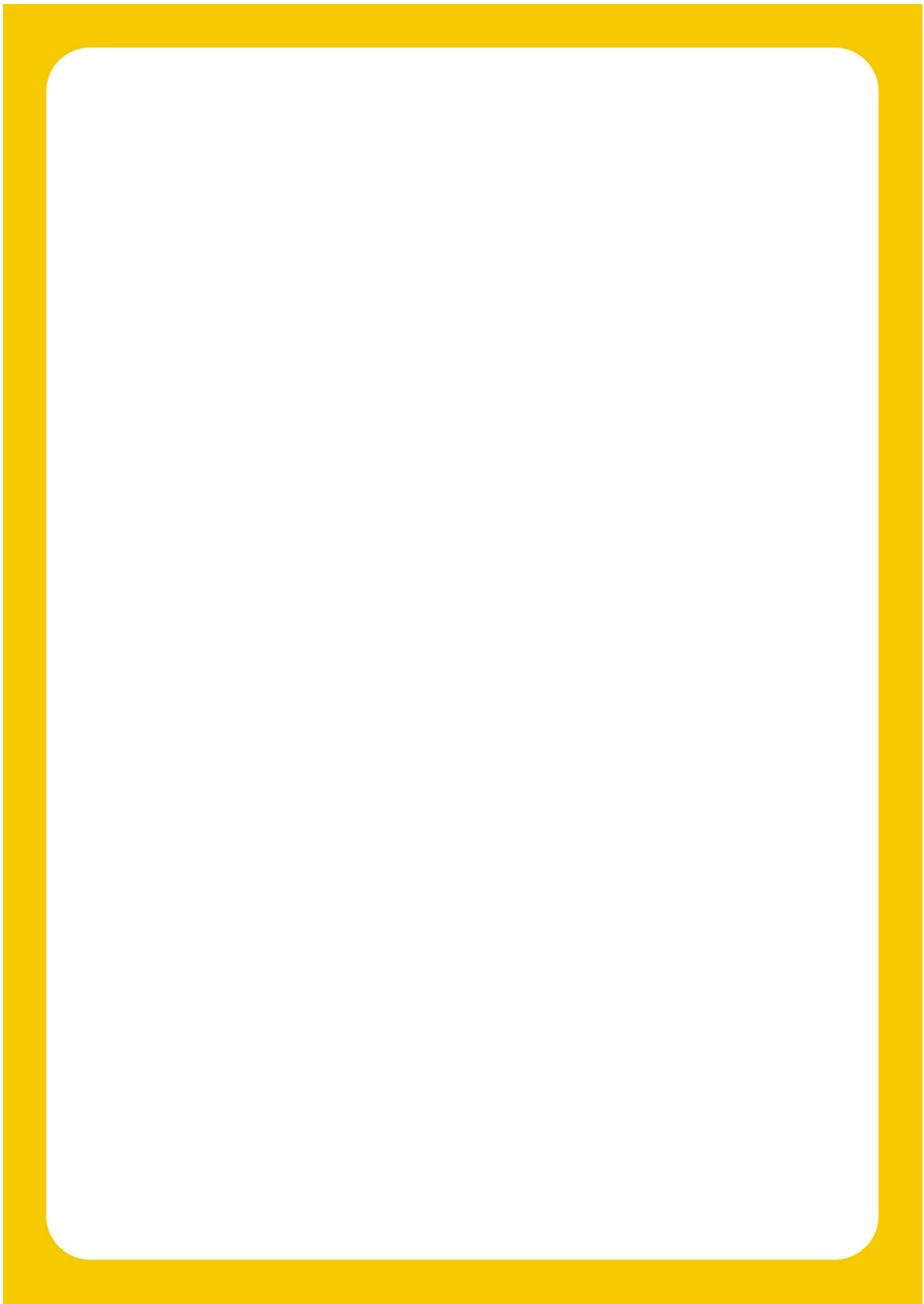
## 五、保力胺可使僵豬、石頭豬正常成長

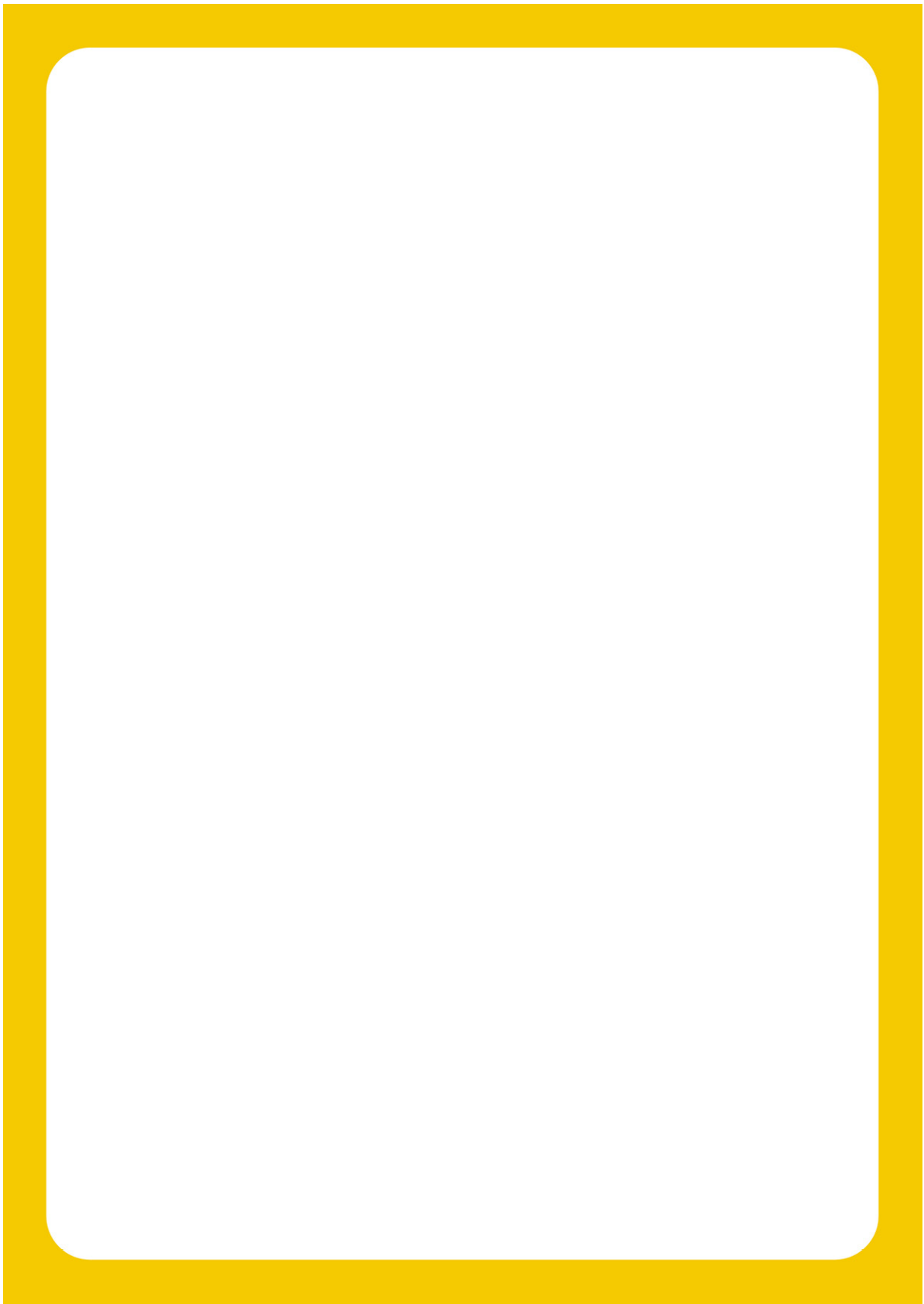
若斷奶後0~4週添加0.3%保力胺、4~8週添加0.2%、8週後添加0.1%，可使成長不易之僵豬、石頭豬恢復正常。





力保康肽 胺全有酵







立胺酵素股份有限公司

地址：高雄市燕巢區安招路1058巷56號

電話：06-2326929、06-2326233

傳真：06-2332156

信箱：origo@seed.net.tw

